

EMACO® T 903 Bordure

Mortier-colle à prise rapide



- Remise en service rapide
- Réglage de niveau aisé
- Application sur béton et enrobé

Description

L'EMACO® T 903 Bordure est un mortier-colle à prise rapide, à base de liant hydraulique et de résine synthétique, plus particulièrement destiné au collage d'éléments en béton ou pierre sur des enrobés bitumineux, en voirie.

Domaines d'applications

- Collage de bordure en béton ou en pierre.
  - Ilôts directionnels, bornes de signalisation.
  - Bacs à fleurs, mobilier urbain.
  - Pavés autobloquants.
  - Eléments en pierre.
- Réparation d'épaufrures de bordure en béton.

Propriétés

L'EMACO® T 903 Bordure permet d'obtenir :

- Un mortier très économique et facile d'emploi.
- Des résistances mécaniques à la compression et à la flexion élevées ainsi qu'une bonne adhérence sur les supports bitumineux et en béton.
- Une interruption du trafic minimale : de 2 à 4 heures selon la température extérieure.
- Un produit conditionné, prêt-à-gâcher, auquel il suffit de rajouter de l'eau.
- Un effet thixotrope.

Caractéristiques

• Aspect	poudre gris clair
• Granulométrie (MA 101)	0 - 0,8 mm
• Densité après malaxage (ITM 1005) et 16 % en poids d'eau	2,10 kg/L
• Température du support	+ 5°C, + 30°C
• Résistance à la compression à 28 jours (cylindres 16 x 32) (ISO 4012)	50 MPa

Mode d'emploi

Etat du support

- Humidifier à refus.
- Eliminer l'eau en surface à l'aide d'air comprimé parfaitement déshuilé, l'enrobé ou le béton s'il y a lieu.
- Mettre en place une barbotine d'adhérence avec l'EMACO® T 903 Bordure (à raison de 1 part d'eau pour 1 part d'EMACO) et remplir les inégalités ou les trous de l'enrobé bitumineux. Appliquer le mélange aussitôt après de façon à ce que la barbotine ne se dessèche pas.

Malaxage

Selon la témpérature extérieure et la consistance souhaitée, le dosage en eau peut varier de 3,2 L à 4,5 L par sac de 25 Kg.

Couleur

Poudre gris clair

Consommation

1 à 3 Kg par mètre linéaire de bordure.

Conditionnement

- Sac de 25 kg.

EMACO® T 903 Bordure

On versera d'abord l'eau dans un récipient approprié puis, progressivement, on ajoutera la poudre.
Le malaxage sera effectué de préférence mécaniquement (fouet + perceuse). Le temps de malaxage est de 3 mn environ, de façon à obtenir un mélange parfaitement homogène.

Application

L'EMACO® T 903 Bordure sera appliqué à la taloche crantée directement sur la barbotine fraîchement appliquée et sur 2 à 3 mètres linéaires maximum. En cas de nids de poule relativement importants, c'est-à-dire d'une épaisseur supérieure à 5 cm, il est possible de rajouter ponctuellement de la Charge 4/8 ou 2/4 mm.
La thixotropie de l'EMACO® T 903 Bordure permet également l'application d'éléments en béton sur des supports avec des formes de pente importante. Pour cela il est nécessaire d'utiliser la quantité d'eau minimum et de préparer la quantité nécessaire pour chacun des éléments.

Durée d'utilisation

L'EMACO® T 903 a une durée d'utilisation d'environ 1 heure à 10°C et de 15 minutes à 30°C.
Il est donc important, en fonction des conditions climatiques, de ne préparer que les quantités nécessaires.

Finition

L'aspect très clair de l'EMACO® T 903 Bordure et l'ajout de fibres permettent d'obtenir un aspect lisse et sans fissure, ce qui est important pour limiter la pénétration de sels de déverglaçage.

Rendement volumique

Un sac de 25 Kg d'EMACO® T 903 Bordure donne environ 12 à 13 litres de mortier-colle.

Recommandations

L'EMACO® T 903 Bordure ayant été conçu pour favoriser la remise en service très rapide du trafic routier, sa prise est relativement rapide.
Il est donc important, lorsque les températures extérieures sont élevées notamment en été, de veiller à :
- utiliser de l'eau la plus froide possible,
- de stocker les sacs d'EMACO® T 903 Bordure à l'ombre,
- d'utiliser de préférence un malaxeur,
- et surtout de n'appliquer la barbotine d'EMACO® T 903 Bordure que pour les quantités nécessaires à la mise en place de 2 à 3 élements de bordure.

Stockage

12 mois, à compter de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : http://www.basf-cc.fr

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet (www.basf-cc.fr) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).